

Atlas
Sistema UPS en línea

La serie **Atlas de Forza** es una fuente de alimentación ininterrumpible (UPS) de tamaño mediano, especialmente concebida para satisfacer las necesidades en constante evolución de centros de datos, redes y centros telefónicos de atención al cliente. Diseñada para ser desplegada fácilmente, la serie Atlas constituye una solución escalable y flexible que combina máxima fiabilidad con el menor costo de posesión en la gama de 1,5KVA a 30KVA. La capacidad de configurar la serie Atlas en paralelo agrega redundancia a estructuras de alimentación y reduce el riesgo total al transformar la protección de equipos de gran valor en una práctica comúnmente utilizada hoy en día.

La UPS en línea de doble conversión **FDC-210K** tipo torre de Forza ofrece la más alta eficiencia con una capacidad de 10000VA/10000W, destinada a suministrar energía a través de baterías de respaldo a componentes críticos que operan en el segmento de 220V.



CARACTERÍSTICAS

- Capacidad de 10000VA/10000W
- UPS con topología de doble conversión en línea.
- La tecnología del procesamiento digital de señales (DSP) garantiza un desempeño superior
- Tensión nominal de 220V
- Factor de potencia de salida de 1
- Amplia gama de tensión de entrada (110-300V)
- Nivel de eficiencia de hasta un 95%
- Factor activo de corrección de potencia de entrada de 0,99
- Modo de conversión de frecuencia, de 50/60Hz
- Funcionamiento ECO para el uso eficiente de energía
- Función de apagado automático de emergencia (EPO)
- Compatible con generadores
- Puertos de comunicación SNMP/USB/RS-232
- Capacidad extendida de hasta 30KVA
- Mayor tiempo de autonomía a través de bancos de batería optativos
- Cargador extendido de 3 etapas para el óptimo desempeño de las baterías
- Interruptor de derivación para mantenimiento integrado
- Redundancia en paralelo N+X optativa



	MODELO	FDC-210K
ASPECTOS GENERALES	Capacidad	10000VA/10000W
	Topología	Doble conversión
ENTRADA	Tensión nominal	208-240VCA
	Margen de tensión (transferencia por baja tensión)	176VCA / 140VCA / 110VCA ± 3% (basado en un porcentaje de carga del 100%-80% / 80%-60% / 60%-0%)
	Margen de tensión (recuperación por baja tensión)	Transferencia por baja tensión + 10V
	Margen de tensión (transferencia por alta tensión)	300VCA ± 3%
	Margen de tensión (recuperación por alta tensión)	Transferencia por alta tensión + 10V
	Frecuencia	46-54Hz con un sistema de 50Hz / 56-64Hz con un sistema de 60Hz
	Factor de potencia	≥0.99 con una carga del 100%
	Distorsión de armónica total (DAT)	<4% con una carga del 100% I / <6% con una carga del 50%
	Tipo de enchufe	Conexión cableada
SALIDA	Tensión nominal	208-240VCA
	Regulación de tensión (modo de batería)	±1%
	Frecuencia (margen sincronizado)	46-54Hz con un sistema de 50Hz / 56-64Hz con un sistema de 60Hz
	Frecuencia (modo de batería)	50Hz ± 0.1Hz ó 60Hz ± 0,1Hz
	Factor de potencia	1
	Eficiencia (modo de CA)	>94%
	Eficiencia (modo de batería)	>91%
	Sobrecarga	Modo de CA 100%-110%: 10min / 110%-130%: 1min / >130%: 1seg Modo de batería: 100%-110%: 30seg / 110%-130%: 10seg / >130%: 1seg
	Tiempo de transferencia (de línea a batería)	0ms
	Tiempo de transferencia (de inversor a derivación)	0ms
	Relación de amplitud máxima de corriente	3:1 (máx.)
	Distorsión armónica	≤1% DAT (carga lineal); ≤4% (carga no lineal)
	Forma de onda	Onda sinusoidal pura
	Número total de salidas	Bloque terminal
BATERÍA	Tipo y número de baterías	12V 9Ah (20)
	Tiempo de recarga	9 horas hasta el 90% de su capacidad
	Corriente de carga	1A ± 10% (máx.)
	Voltaje de carga	273VCC ± 1%
		Pantalla de LCD
COMUNICACIÓN	Indicadores visuales	Luces LED de estado
	Audible	Modo de batería: Se activa cada 4 segundos Bajo voltaje de la batería: Se activa cada 1 segundo Sobrecarga: Se activa cada 0,5 segundo
		Falla: Sonido continuado
	Puertos de comunicación	Incluye SNMP, RS-232, USB
	Software de administración de energía	Incluido
CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES	Temperatura de funcionamiento	0°C-40°C
	Temperatura de almacenamiento	UPS: -15°C-60°C Batería: 0°C-35°C
	Humedad relativa	20 -90%, no condensada
	Altitud de funcionamiento	<1000m A una altitud superior a 1000m, la potencia de salida se reduce 1% por cada 100m hasta un máx. de 4000m.
	Ruido audible	<58dB a 1 metro
		Dimensiones
ASPECTOS FÍSICOS	Peso	83kg
INFORMACIÓN ADICIONAL	Garantía	Dos años (incluye baterías)

